

Info Nortek S&T Security & Technology AS

Kort Beskrivelse: Info Rengjøre etter aerosol aktivering		
Intern Ja	Ekstern Ja	Dato 24.08.2023
Utarbeidet av: Christopher Teigstad	Godkjent av: Christopher Teigstad	Revisjon 001

ADVARSEL!

SØRG FOR AT BRANNEN ER HELT SLUKKET FØR VENTILERING AV OMRÅDET. FØR TILLATELSE ENHVER SOM GÅR INN I FAREOMRÅDET, VENTILERER OMRÅDET GRUNDIG ELLER BRUK SELVSTENDIG PUSTEAPPARAT

Nortek aerosol generator system:

1. Etter utslipp, tillat et minimum ventetid på 10 minutter.
2. Ikke gå inn i kabinettet, sikkert kabinett for uautorisert personell.
3. Slå av elektronisk apparat; Hold bare det interne klimaanlegget slått på
4. Ved høy luftfuktighet, plasser avfuktere i rommet.
5. Hold vinduer og dører lukket.
6. Etter ventetid, 10–15 minutter, slå på ekstern ventilasjon
7. Hvis kabinettet er trygt, kan du gå inn i kabinettet.
8. Bruk støvsuger / høytrykksluft for å fjerne frigjort aerosol.
9. Rengjør overflater med en fuktig klut for å fjerne den siste aerosolen.
10. Kast brukte generatorer i henhold til gjeldende statlige og lokale forskrifter.
11. Kontakt Nortek S&T umiddelbart for erstatningsgeneratorer.

NOTAT

Aerosolgeneratorer har blitt testet som kaldutladning på et bredt spekter av materialer, inkludert: strukturelle, kompositter og materialer som vanligvis brukes i elektronisk utstyr. I alle tilfeller har det vært vist at aerosolgeneratorer ikke har noen skadelig effekt på utstyrets driftsevne.

På grunn av den ultrafine partikkelstørrelsen og genereringsmetoden er partiklene ganske flytende og suspenderer i gass/luftblandingen i det beskyttede kabinettet. På grunn av denne "flytende" effekten er Aerosol begynner ikke å "bosette seg" i en lengre periode (opptil en time). Bare svært små mengder partikler kan avsettes på utstyr. Eventuelle partikler avsatt på horisontale flater vil være $\leq 5\mu\text{m}$ og vil ikke danne et kontinuerlig lag. Som et sikkerhetstiltak er det imidlertid alltid viktig å inspisere og rengjøre stedet grundig etter en aerosol aktivering. Mens aerosolen i seg selv er ganske "ren", er miljøfaktorer også et hensyn. Det er viktig å redusere den relative fuktigheten under 40% for å sikre redusert skade på elektronisk utstyr.

Etter en brann utgjør de ukjente og potensielt skadelige biproduktene av en faktisk brann den største risikoen til sensitivt utstyr. Fordi ukjente produkter fra selve brannen kan være til stede eller på grunn av uønskede miljøforhold, anbefales det alltid at området rengjøres grundig for å forsikre deg om at ingen uønskede produkter er til stede.

Under utslipp vil noe smuss i kabinettet være blåst rundt og deretter deponert som uønskede rester i hele området. Også i sjeldne tilfeller, ved feil-orientert generatorer eller utstyret kan ha blitt omorientert i beskyttet kabinett som resulterer i feil utslipp direkte på en vegg eller utstyrsoverflate. Denne kunne resultere i deponering av små, lokaliserte områder med høykonsentrert agglomerert partikler på den overflaten.

Hvis utelatt, kan en agglomerert masse ta på fuktighet og kan føre til ikke progressive overflate misfarging (kobber, bronse) av ubeskyttede metalloverflater. Det er derfor veldig viktig at eventuelle agglomererte partikler ryddes opp av et anerkjent bergingsfirma.